ÜBER VON HERRN PROFESSOR R. GREEFF AUF DEN GUINEA-INSELN GESAMMELTE...

Ferdinand Karsch

Digitized by Google

image
not
available

June 5, 1882
8232
June 12, 1882.

Nr. 4. **1881.**

Sitzungs-Bericht

der

Gesellschaft naturforschender Freunde

zu Berlin

vom 19. April 1881.

Director: Herr Beyrich.

Herr **Karsch** sprach über von Herrn Professor R. Greeff auf den Guinea-Inseln gesammelte Coleopteren.

Die Sammlung umfasst 53 Arten, von denen 21 neu sein möchten. Ueberraschend erscheint eine gewisse Analogie der Fauna dieser westafrikanischen Inseln mit der Brasiliens. *Chlorida festiva* Linn. wurde in einem mit brasilianischen Stücken ganz übereinstimmenden Exemplare auf Ilha de São Thomé erbeutet und eine noch unbeschriebene *Trogosita (Temnochila)* nähert sich brasilianischen Formen am meisten. Von den neuen Arten sind besonders zwei hervorzuheben, eine grosse *Macrotoma*, deren Larve von den Negern gegessen und auf dem Markte feilgeboten wird und ein aller Wahrscheinlichkeit nach vollständig tarsenloser Copride *(Stenosternus* nov. gen.*)*. Die Diagnosen der 21 neuen Arten lauten:

1. *Scarites fatuus*, niger, nitidus, elongatus; tibiis anticis tridentatis, postice bidenticulatis; mandibulis pronoto aequa longitudine, supra oblique corrugatis, capite longitudinaliter striolato, pronoto transverso, lateribus antice parallelis, basi late trisinuato, extus spina utrinque instructo, apice sub-

Digitized by Google

truncato, sulco parallelo, longitudinaliter striolato, disco leviter convexo, medio sulcato et transverse striolato, elytris parum convexis, postice sublatioribus, striatis, striis laevigatis, interstitiis convexis, tertio ocellis sex, quinto ocellis quinque signato, area basali spina humerali acuta armata, lateribusque usque ad apicem papillosis, corpore subtus rugoso-punctato. Long. 23 mm. — Ilha de São Thomé; Ilheo das Rolas.

2. *Zargus collatatus*, niger, subopacus, subtus nitidus, capite nitido, subglabro, pronoto transverso, subcordiformi, plano, apice emarginato, lateribus rotundatis, basin versus sensim angustato, basi parum curvato, disco linea tenui impressa media sulcisque obliquis versus medium obsoletis, elytris planis, pronoto conjunctim latioribus, humeris rotundatis, marginibus compressis, reflexis, medium versus sensim paullo dilatatis, singulo ante apicem late emarginato, apice oblique truncato, basi sinuato, supra striis novem longitudinalibus subobsoletis signato; antennis longioribus, elytrorum medium superantibus, articulis quarto usque ad undecimum flavido-pubescentibus. Long. 16,5 mm. — Ilheo das Rolas.

3. *Trogosita Patricioi*, aheneo-nitida, subtus infuscata, elongata, parallela, capite pronotoque profunde, hoc et dense, basin versus densius punctato, sulco frontali abbreviato, pronoto convexo, vix longiore quam latiore, basin versus leviter angustato, angulis posticis subrectis, anticis productis acutis, basi, lateribus, angulis anticis evidenter marginatis, margine laterali pone medium utrinque foveolato, elytris pronoti basi conjunctim latioribus, basi evidenter marginatis, punctato-striatis, interstitiis minutissime punctulato-striatis, prosterno grosse punctato, postice marginato, segmentis abdominalibus sat grosse punctatis, apicali apice impressione profunda lata subtriangulari ornato (♀). Long. 15 mm. — Ilha de São Thomé.

Stenosternus, nov. gen. Copridum.

Eurysterno affinis. Tibiae intermediae posticaeque aculeis 3 crassis instructae; tarsi omnino nulli. Caput transversum, pronotum basin versus angustatum, medio sulcatum, angulis apicalibus paullo productis; elytrorum singulum costa dorsali munitum. Coxae mediae sublongitudinales valde approxi-

Digitized by Google

matae. Metasternum angustissimum. Prosternum inter coxas antice tuberculo crasso instructum. Spec. typ.:

4. *Stenosternus costatus*, oblongus, brunneo-niger, parum nitidus, prosterno ferrugineo-hirto, capite subrectangulari, margine antico parum emarginato, supra rugoso-punctato, pronoto latiore quam longiore, lateribus rotundatis, paullo ante medium latissimo, basin versus sensim angustato, apice subbiemarginato, angulis productis rotundato-acutis, dorsi medio sulcato, dense grosseque rugoso-punctato; scutello oblongo, minuto, nitidissimo, glabro; elytris dense rugoso-punctatis, singulo costa dorsali postice abbreviata longitudinali instructo, inter hanc et suturam subplano, extus depresso, margine declivi; abdomine segmentis sex composito; pedibus impresso-punctatis, tibiis anticis extus apice bidentatis, intermediis posticisque nigro-setosis, apice circum setarum corona instructis aculeisque fortibus longis tribus armatis, quorum intermedius tarsorum locum videtur obtinere. Long. 17 mm. — Ilha de São Thomé.

5. *Cetonia (Pachnoda) prasina* (Mus. Berol.), supra viridi-obscura, opaca, sublaevis, subter viridi-micans, coxis femoribusque anticis rubro-pilosis, capite viridi-fusco, clypeo micante, fronte opaca, pronoto apice anguste-, lateribus late rubro-limbato, elytris basi dilatatis, convexis, scutellum versus leviter impressis, elytrorum margine rubro-limbato, limbo apice ante suturam interrupto. Long. 20—23 mm. — Ilha de São Thomé; Ilheo das Rolas.

6. *Cyphonistes camurus*, omnino fusco-niger, nitidus, pectore ferrugineo-hirto, pronoto antice et lateribus sparsius grosse punctato; elytris seriatim grosse punctatis, serie suturali singula, reliquis octo binis inter se approximatis, interstitiis glabris, nitidis, primo antice irregulariter grosse punctato, capite (♂ et ♀) bicorniculato, mandibulis tridentatis. Long. 22 (♂) — 26 (♀) mm. — Ilha de São Thomé.

Die Art unterscheidet sich von *C. vallatus* Wiedem. leicht durch die glatten Zwischenräume der Flügeldecken, sowie im männlichen Geschlechte durch den Mangel des Pronotumhöckers, von *C. corniculatus* Burm. durch die geringere Grösse und die dreifach gezähnten Mandibeln. Durch diese ist die

Digitized by Google

neue Art dem *vallatus* näher verwandt, durch das buckelfreie Pronotum beider Geschlechter dem *corniculatus*.

7. *Lissomus Francisci*, oblongus, caput versus sensim angustatus, pube subtili albida sparse undique vestitus; fronte antice profundius impressa, grosse impresso-punctata; pronoto leviter convexo, latiore quam longiore, apice grosse, basin versus subtilius impresso-punctato; elytris oblongo-ovatis, apicem versus sensim angustatis, dorso late parum convexis, distincte crebrius substriato-punctatis, humeris rotundato-productis, infra humeros longitudinaliter impressis, lateribus haud sulcatis; corpore subtus crebrius grossiusque impresso-punctato; colore nigro-piceo, tarsis brunneis, subtus subflavis. Exempl. singulum. Long. 9 mm. — Ilheo das Rolas.

Die Art hat mit *L. subpubescens* Bonv. vom Gabon die schwache Wölbung der Flügeldecken gemeinsam.

8. *Ctenicera controversa*, brunneo-nigra, pube grisea tecta, pronoto subtiliter punctato, parum convexo, haud carinato, basin versus sensim dilatato, angulis posticis paullo divergentibus, carinatis, basi profunde biimpresso, scutello verticali, elytris conjunctim pronoti basi aequa latitudine, basi scutello prominentibus, apicem versus sensim angustatis, apice singuli late emarginato, subtruncato, singulo novem striato, striis profundis, grosse punctatis, interstitiis valde convexis, subpunctulatis, antennis mediocribus, in ♀ pronoti medium superantibus, 11-articulatis, in ♂ pronoti basin attingentibus, 12-articulatis, in ♂ longius plumatis. Long. 18 (♂) — 30 (♀) mm. — Ilha de São Thomé; Ilheo das Rolas.

9. *Opatrinus Josephi*, niger, parum nitidus, subdepressus, capite pronotoque scabroso, hoc antice angulis lateralibus subrectis emarginato, marginibus lateralibus rotundatis, basin versus angustato, angulis basalibus acutis, basi ipso bisinuato, dorso pone medium bifoveolato, elytris conjunctim prothoracis basi paullo latioribus, dorso singulo seriebus novem longitudinalibus foveolarum densius positarum ornatis, mediis postice abbreviatis confluentibus, elytrorum pleuris sublaevibus, segmentis abdominalibus subtus punctatis, substriatis, tarsis anticis dilitatis. Exempl. singulum. Long. 10,5 mm. — Ilheo das Rolas.

Digitized by Google

10. *Opatrum calcaripes*, gracile, lurido-nigrum, pronoto latiore quam longiore, lateribus rotundatis, basi bisinuato, disco dense granoso, granulis setis flavescentibus vestitis, elytris pronoto subaequa latitudine, sulcatis, costis granosis, granulis setis flavescentibus ornatis, pedibus granosis, setis vestitis, tibiis posticis apice intus excisis, paullo pone medium longitudinis calcari crasso curvato instructis. Exempl. singulum. Long. 7,5, latitud. 3,8 mm. — Ilheo das Rolas.

11. *Uloma Costae*, fusco-brunnea, nitida, subtus, pedibus, antennis rubro-brunneis, capite pronotoque dense subtiliter punctulato, hoc impressione antica subtransversa instructo, marginibus subparallelis, apice parum angustato. elytris striatis, striis crenulatis, corpore subter rugoso-punctato. Long. 9 — 10 mm. — Ilha de São Thomé.

Da alle drei vorliegenden Stücke in der geringeren Grösse übereinstimmen, so erachte ich die Art für specifisch von der mir nur aus der Beschreibung bekannten *U. foveicollis* Thoms. (sub: *Ceratupis)* verschieden.

12. *Derosphaerus Justi*, omnino niger, plus minusve nitidus, capite pronotoque minutissime punctatis, hoc rotundato, supra subdepresso, sulco longitudinali medio interrupto foveisque 2 sat profundis excelso; elytris conjunctim pronoto haud latioribus, saepius angustioribus, pone medium subdeclivibus, apice angustato-obtusis, striato-foveolatis, interstitiis angustis. convexis, corpore subtus sublaevi, mesosterno V-formi, glabro, pedibus gracilibus, tibiis parte postica tarsisque subtus scopula flavescente vestitis. Long. 15 — 19 mm. — Ilha de São Thomé.

13. *Derosphaerus Marquesi*, omnino niger, minus nitidus, capite pronotoque grossius densiusque punctatis, hoc rotundato, supra leviter convexo, haut sulcato nec foveolato; elytris conjunctim pronoto haud latioribus, pone medium subdeclivibus, apice angustato-obtusis, striato foveolatis, interstitiis angustis, convexis, corpore subtus punctato, mesosterno V-formi, pubis flavescentis penicillo ornato, prosterno inter poneque coxas pube flavescente tecto, pedibus gracilibus, tibiis

Digitized by Google

parte postica tarsisque subter scopula flavescente pilosis. Long. 15—16 mm. — Ilha de São Thomé.

(An forsitan alter sexus speciei prioris?)

14. *Menephilus conquinatus*, piceus, nitidus, elytris singulo maculis 2 rubris, anteriore majore transversa subtriangulari, posteriore obliqua breviore ornatis, capite pronotoque dense punctatis, hoc transverso, apice subtruncato, basi bisinuato, incrassato, marginibus lateralibus reflexis, rotundatis; elytris conjunctim pronoto parum latioribus, subparallelis, pone medium sensim dilatatis, postice angustatis, singulo apice subacuto, dorso striato-punctatis, punctis grossis, interstitiis leviter convexis, antennarum articulis quinque apicalibus dilatatis, deplanatis, articulis tarsorum brevioribus, subtus pube flavescente tectis, tibiarum aculeis minutis, corpore subtus subglabro, nitido, prothorace grossius punctato. Long. ca. 12 mm. — Ilha de São Thomé.

15. *Danerces (?) semipicea*, gracilis, picea, subnitida, prothorace elytrisque basi fere usque ad medium longitudinis rubris, palpis maxillaribus rubris, articulo apicali nigro excepto; pronoto angusto, longitudinali, rubro-pubescente, medio latissimo, apicem basinque versus sensim parum angustato, subplano, medio sat profunde transversim impresso; elytris conjunctim pronoti basi latioribus, marginibus subparallelis, abdomen tegentibus, antice rubro-, postice piceo-pubescentibus, subtilissime rugoso-punctulatis, antennis piceis, elytrorum medium subsuperantibus, pedibus piceis, gracilioribus, piceo-pubescentibus, tibiis apice biaculeatis, tarsorum articulo penultimo bilobato, unguibus basi dente crasso armatis. Long. 9 mm. — Ilha de São Thomé.

Das habituell der Gattung *Nacerdes* gleichende, nur in einem Stücke vorliegende Thier trennt von den echten Oedemeriden der deutlich erkennbare Zahn der Fussklauen, ein Charakter, in welchem es mit *Danerces* Westw. übereinkommt. Da das Unicum ein Männchen zu sein scheint und ein ungespaltenes Endglied der Maxillartaster besitzt, so möchte die Art einer eigenen Gattung angehören, die sich der Formengruppe von *Danerces* und *Anancomoea* anschliesst, deren Cha-

Digitized by Google

raktere sich indessen von dem einzigen Exemplare nicht genügend gewinnen lassen.

16. *Phyllobius verruculatus*, conicus, fuscus, dilute brunneo-squamosus, prothorace subcylindrico, antice posticeque sensim angustato, squamoso; elytris valde convexis, striatis, striis punctatis, interstitiis suturalibus dilute brunneo-squamosis, parum convexis, interstitio secundo pone medium verruca dilute brunneo-squamosa ornato, posticeque dilute brunneo-squamoso, subbiverruculoso, interstitio tertio verrucis binis, altera ante, altera iuxta et pone verrucam interstitii secundi sitis, interstitio quarto elytri singuli verrucis quatuor, subbasilari singula minore, interstitio quinto sextoque verrucis tribus, septimoque tribus, antica subhumerali, signatis; segmentis abdominalibus nigris, subrugosis, segmento ultimo impressione basali lata subtriangulari apice apicem versus directa ornato; femoribus apice subtus emarginatis, haud dentatis. Long. 7,5 mm. — Ilha de São Thomé.

17. *Cyamobolus Greeffi*, oblongo-ovatus, fuscus, dilute flavo-squamosus, rostro valde arcuato, elongato, nigro, nitido, subtiliter punctulato, basi striolato, capite pronotoque dense et grosse porosis, poris squamosis, elytris dense dilute flavo-squamosis, striato-porosis, poris magnis, profundis, subquadratis, corpore subtus grosse poroso, poris squamosis. Long. 8—11 mm. — Ilha de São Thomé.

18. *Panoptes convexus*, oblongus, niger, subnitidus, dilute flavo-squamosus, prothorace apice valde angustato, dense impresso-punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis parum convexis, granoso-punctatis; abdomine subter subconvexo, grossius punctato, segmento primo convexo, haud subexcavato; femoribus dente subapicali crasso armatis, coxis anticis contiguis; rostro mesosternum longitudine parum superante; clava crassa. Exemplum singulum macula longitudinali brevi suturali submedia elytri singuli flava signatum. Long. 6,7 mm. — Ilheo das Rolas.

19. *Ceocephalus Georgei*, piceus, nitidissimus, capite rostroque laevibus, prothorace subconico, dorso late sulcato, laevi, lateribus et subtus opaco, sparse grossius punctato; elytris marginibus opacis, striato-punctatis, singulo sulcis punc-

Digitized by Google

tatis duobus prope suturam sitis, postice convergentibus, suturali perfecto, exteriore antice posticeque sensim evanescente; rostro prothorace longiore; antennarum articulo primo oculos subattingente. Long. 14 mm. — Ilha de São Thomé.

20. *Macrotoma edulis*, fusco-brunnea, pronoto crasse rugoso, tuberculo laterali singulo, marginibus lateralibus acute dentatis, dente basali tuberculiformi, basi ipso elytra versus convexo-curvato, mutico; elytris rugosis, basi suturam versus dense denticulatis, apice late rotundatis, angulo suturali quam recto majore; femoribus tibiisque scabrosis, subtus acute dentatis; antennis corporis longitudine, articulo tertio usque ad elytra pertinente, scabroso, subtus denticulato; ventris segmento secundo, tertio et quarto scopa lata e pilis longioribus densissime positis cervinis formata, totam fere segmenti singuli longitudinem latitudinemque occupante instructo, quorum segmentorum margine circum angusto, nitido, glabro, segmento ultimo paullo convexo, sublaevi, apice cervino-hirto. Long. 52 mm (♂). — Ilha de São Thomé.

Die eigenthümliche, durch die Rauheit des ganzen Pronotum ausgezeichnete Art zeigt wenigstens im männlichen Geschlechte einen ganz exceptionellen Charakter, indem drei mächtig entwickelte rehfarbene, schimmernde, dicke, quere Haarbürsten je eines der drei Mittelsegmente des Bauches in fast ihrer ganzen Ausdehnung einnehmen, so dass nur noch ein schmaler, scharfumrissener Chitinrand von jedem Segmente ringsum sichtbar bleibt. Dieser der Gattung *Macrotoma* sonst nicht eigenthümlichen Bildung Rechnung tragend, möchte das prächtige Thier den Typus einer besonderen Untergattung, *Sarothrogastra*, repräsentiren.

21. *Philematium Greeffi*, viridi-aheneum, pedibus antennisque nigris, tarsis flavido-albo-hirtis, corpore subtus plus minus dense aureo-hirto, pronoto glabro, disco sparse punctato, nitido, elytris opacis, densissime granuloso-rugosis, antennis corpore longioribus, femoribus posticis elytrorum apicem superantibus. Long. 21—25 mm. — Ilha de São Thomé.

Die Art steht durch die Sculptur der Flügeldecken dem *Phil. hottentottum* Buq. am nächsten, unterscheidet sich aber leicht von diesem durch die dunklere Färbung und den Mangel der Querriefung des Halsschildes.

Digitized by Google